



Agrometeo

# BOLLETTINO FENOLOGICO PHENOLOGICAL BULLETIN

15 maggio 2025  
2025 May 15

# IPHEN

## Italian Phenological Network



# BOLLETTINO FENOLOGICO

## PHENOLOGICAL BULLETIN

15 maggio 2025 - 2025 May 15

*Robinia pseudoacacia, Vitis vinifera, Olea europaea e Castanea sativa*

Elaborazioni eseguite su dati fenologici prodotti dalla rete di rilevatori volontari aderenti al progetto IPHEN e su dati meteo-climatologici NOAA-GSOD.  
The outputs hereafter presented are based on phenological data collected by the network of volunteer observers of IPHEN project and on NOAA-GSOD meteo-climate data.

[www.reterurale.it/fenologia](http://www.reterurale.it/fenologia)

**Documento realizzato nell'ambito del Programma**

**Rete Nazionale della PAC 2025-2029**

Piano di azione biennale 2025-2027

Scheda progetto CREA - Rete Fenologica Nazionale

**Autorità di gestione:**

Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste

Direzione Generale Sviluppo Rurale

Direttore Generale: Simona Angelini

**Responsabile scientifico:** Chiara Epifani

**Autori:** Chiara Epifani, Roberta Alilla, Fausto Carbonari

**Impaginazione e grafica:**

Roberta Ruberto e Mario Cariello

## INDICE - INDEX

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>DATI METEOROLOGICI - METEOROLOGICAL DATA.....</b> | <b>4</b>  |
| <b>DATI FENOLOGICI - PHENOLOGICAL DATA.....</b>      | <b>5</b>  |
| <b>FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW.....</b>        | <b>9</b>  |
| <b>Robinia - Black Locust.....</b>                   | <b>9</b>  |
| Foto dai rilevatori.....                             | 11        |
| <b>Vite - Grapevine.....</b>                         | <b>16</b> |
| Foto dai rilevatori - Chardonnay.....                | 19        |
| Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon.....        | 21        |
| <b>Olivo - Olive.....</b>                            | <b>22</b> |
| Foto dai rilevatori.....                             | 24        |
| <b>Castagno - Chestnut.....</b>                      | <b>27</b> |
| Foto dai rilevatori.....                             | 28        |
| <b>PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE .....</b>         | <b>31</b> |

## DATI METEOROLOGICI – METEOROLOGICAL DATA

---

Le elaborazioni meteorologiche e fenologiche si basano sui dati di temperatura minima e massima giornaliera misurati dalle stazioni italiane che afferiscono al [Global Surface Summary of the Day](#) (GSOD) del NCDC/NOAA. Per l'interpolazione dei dati meteorologici sono applicate le procedure descritte in [Alilla et al. \(2022\)](#) aggiornate da quest'anno con l'introduzione del modello previsionale [ICON-EU](#) del Servizio Meteorologico tedesco (Deutscher Wetterdienst), in sostituzione di quello precedentemente utilizzato. Le mappe fenologiche di analisi e previsione sono interpolate sul *grid* del modello ICON-EU, con risoluzione di circa 6,5 km ([Parisse et al., 2024](#)). L'inquadramento meteoclimatico è basato sul calcolo delle anomalie tra le temperature giornaliere della rete GSOD della settimana precedente alla data di emissione del bollettino e i valori climatici corrispondenti del periodo di riferimento 1991-2020. Maggiori dettagli sui modelli fenologici sviluppati sono disponibili per olivo e vite ([Mariani et al. 2013](#), [Cola et al., 2012](#)) e per robinia ([Alilla et al., 2022](#)).

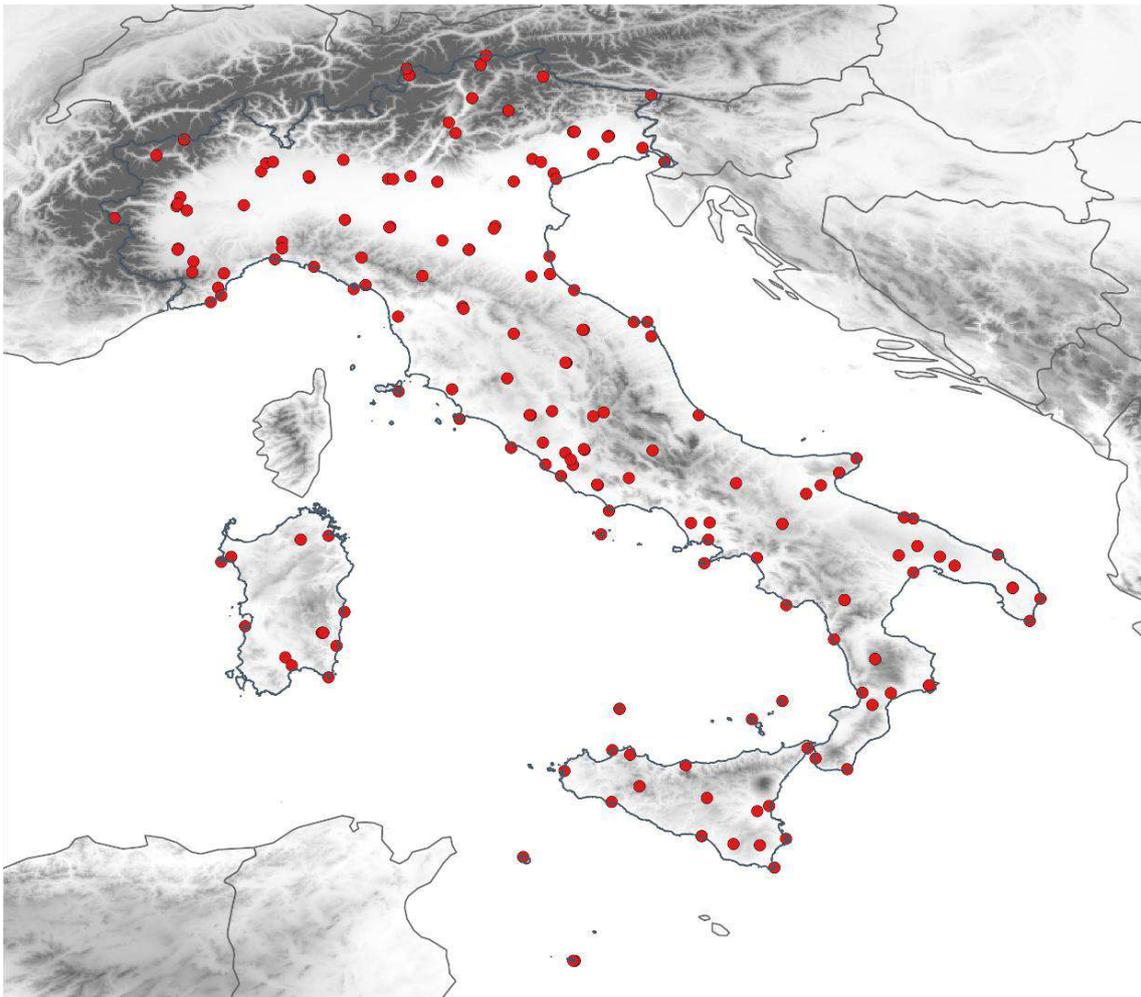


Fig. 1 – Stazioni meteorologiche della rete GSOD. Meteorological stations of GSOD network

## DATI FENOLOGICI – PHENOLOGICAL DATA

---

Gli Enti che quest'anno hanno aderito al Progetto IPHEN sono:

- Servizio Informativo agrometeorologico siciliano SIAS -Regione Siciliana
- ARPAS Sardegna – Regione Sardegna
- Centro di Agrometeorologia Applicata Regionale CAAR - Regione Liguria
- Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca AMAP - Regione Marche
- Apilombardia – Regione Lombardia
- Aspromiele – Regione Piemonte
- Le nostre api associazione apicoltori Emilia-Romagna – Regione Emilia-Romagna
- Osservatorio Nazionale Miele
- Associazione Laziale Alpa Lazio - Regione Lazio
- Consorzio tutela del Franciacorta - Regione Lombardia
- Fondazione Edmund Mach – Regione Trentino-Alto Adige
- Il servizio di Guardie Ecologiche Volontarie (GEV) della Regione Lombardia:
  - Provincia di Pavia (PV)
  - Comunità Montana Valtellina di Morbegno (SO)
  - Comunità Montana Valle Trompia (BS)
  - Comunità Montana Triangolo Lariano (CO)
  - Provincia di Como (CO)
  - Città Metropolitana di Milano (MI)
  - Parco dei Colli di Bergamo (BG)
  - Parco Adda Nord (MI)
  - Parco Agricolo Nord Est (MB)
  - Parco di Montevicchia e della Valle del Curone (LC)
  - Raggruppamento di Comuni del PLIS del Po e del Morbasco (CR)

a cui si aggiungono rilevatori che partecipano a titolo personale.

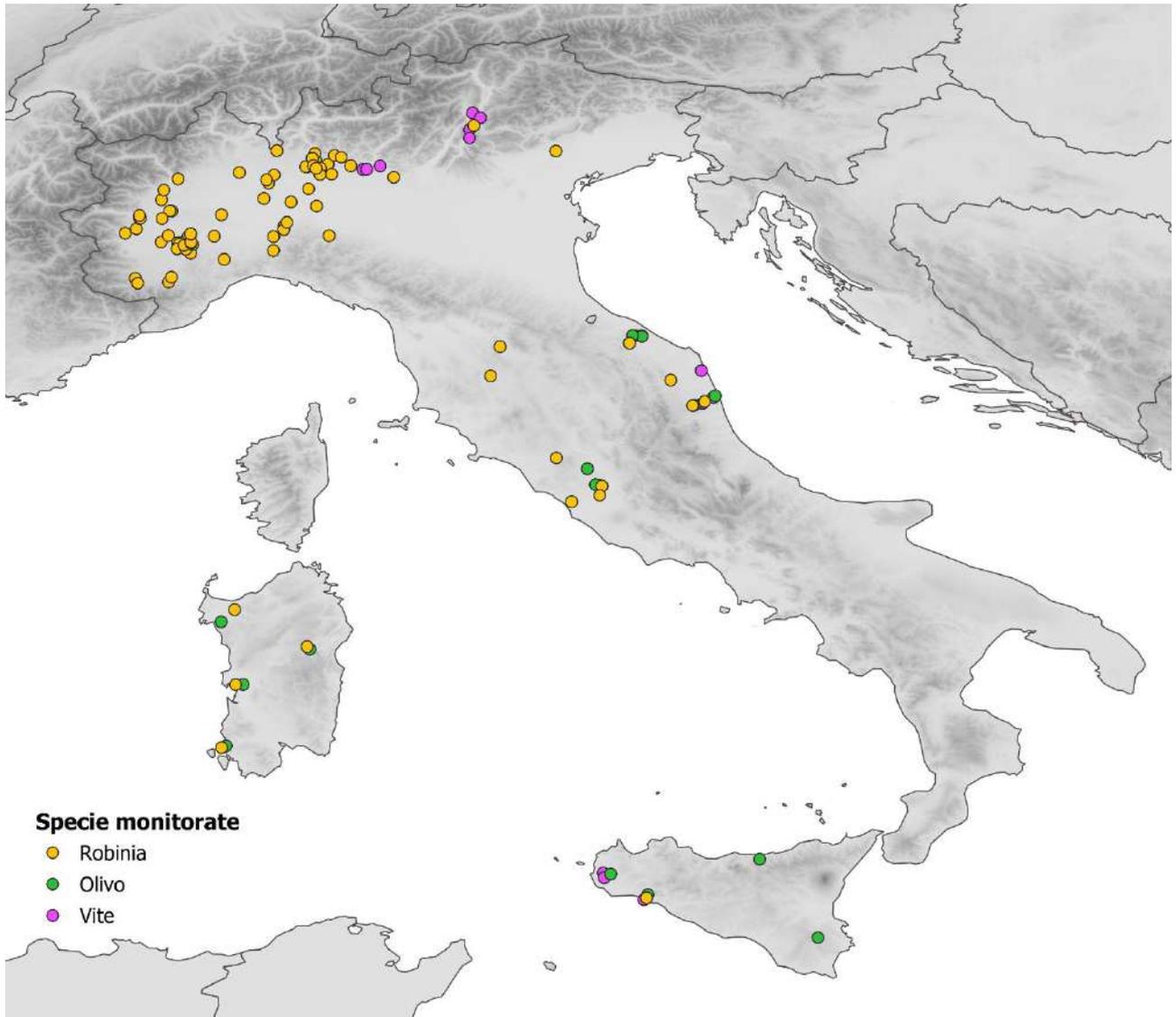


Fig. 2 - Rete IPHEN 2025. IPHEN Network 2025

## CARTE DI ANOMALIA DI TEMPERATURA

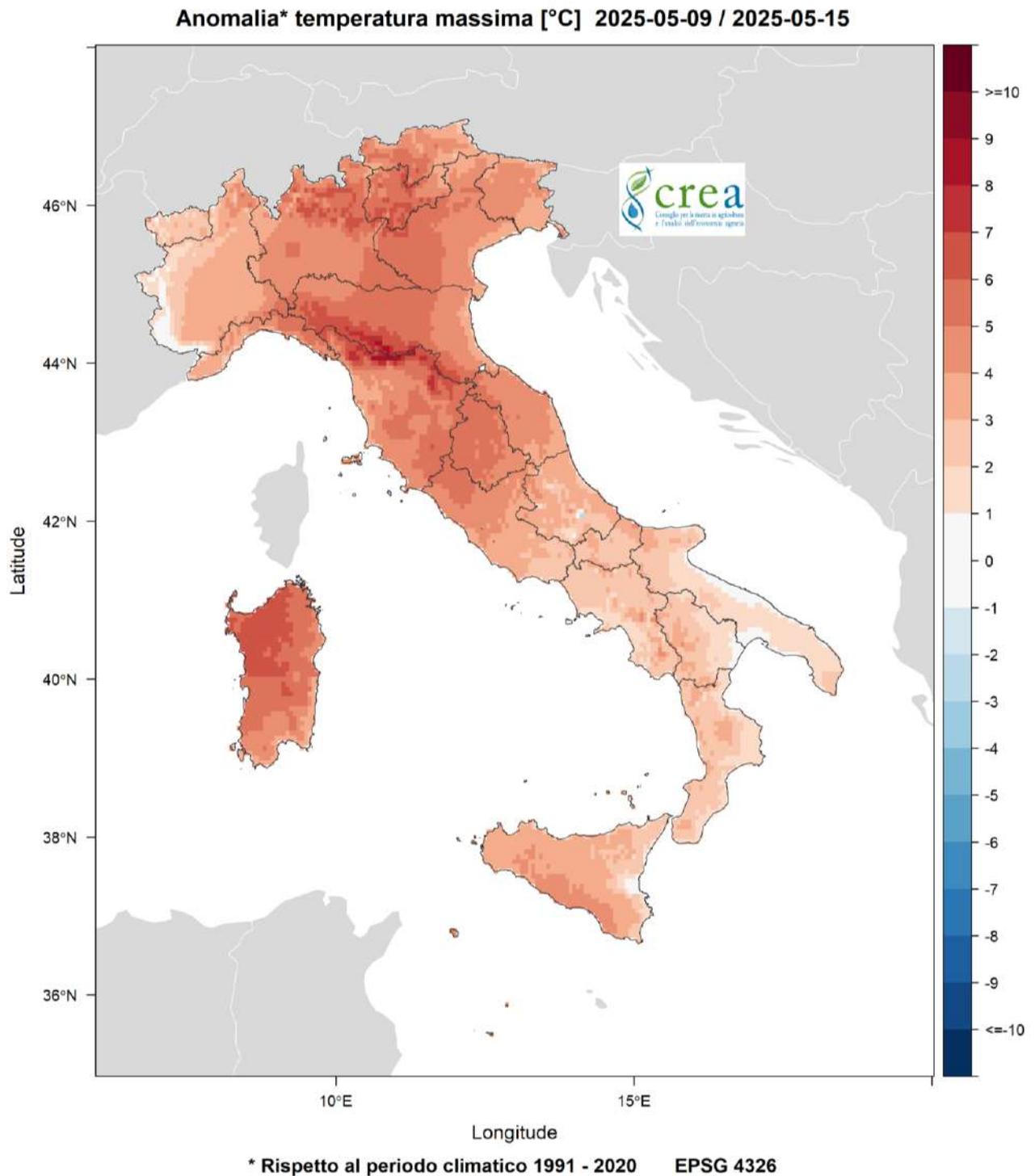


Fig. 3 - Anomalia della temperatura massima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of maximum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

**Anomalia\* temperatura minima [°C] 2025-05-09 / 2025-05-15**

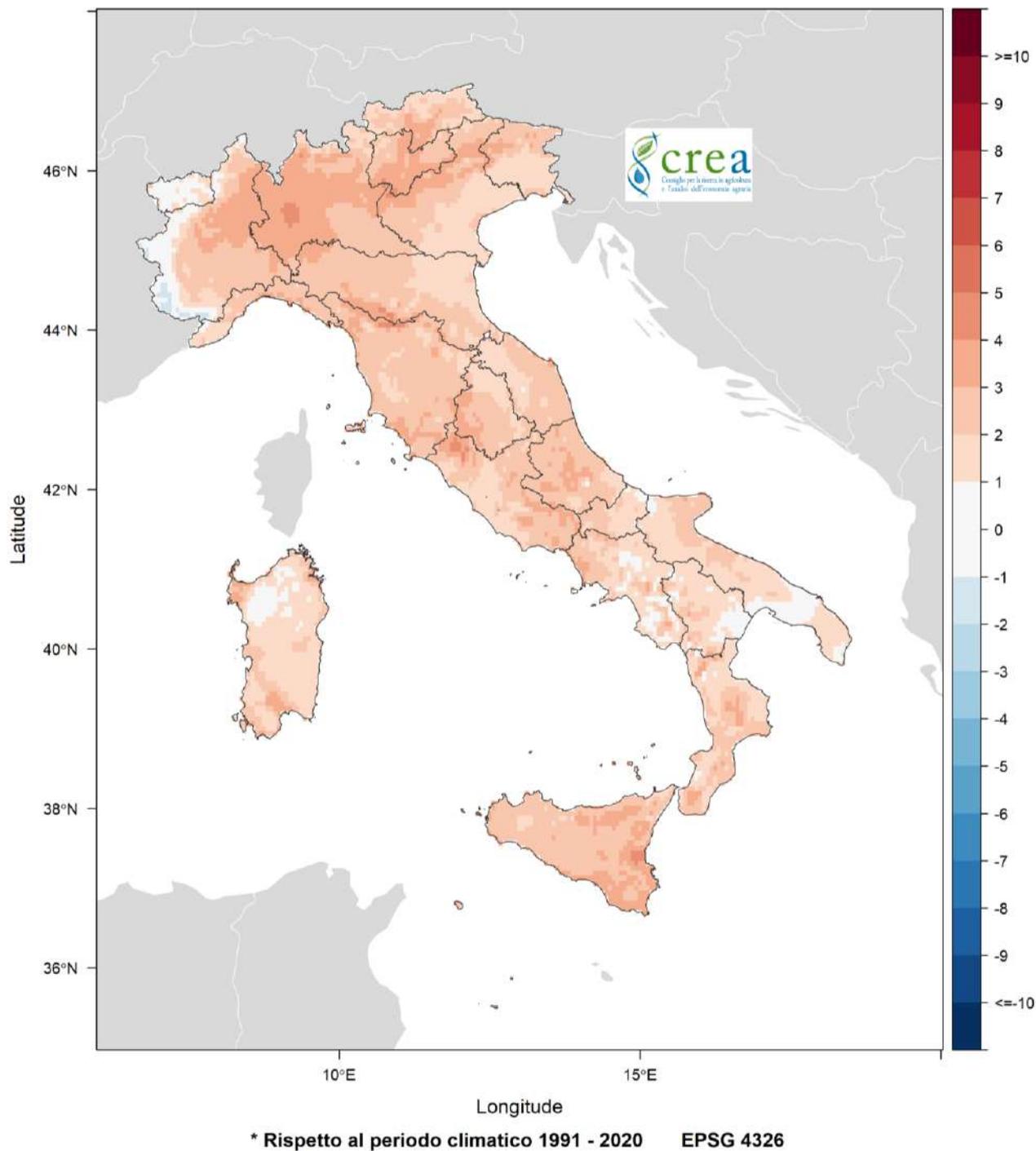


Fig. 4 - Anomalia della temperatura minima nel periodo in esame rispetto alla media 1991 - 2020. Anomaly of minimum temperature for the analyzed period with reference to the 1991-2020 mean values.

# FENOLOGIA - PHENOLOGICAL OVERVIEW

## Robinia – Black Locust

### CARTA DI ANALISI – *Robinia pseudoacacia*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della Robinia. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 52 siti tra il 10 aprile il 15 maggio.

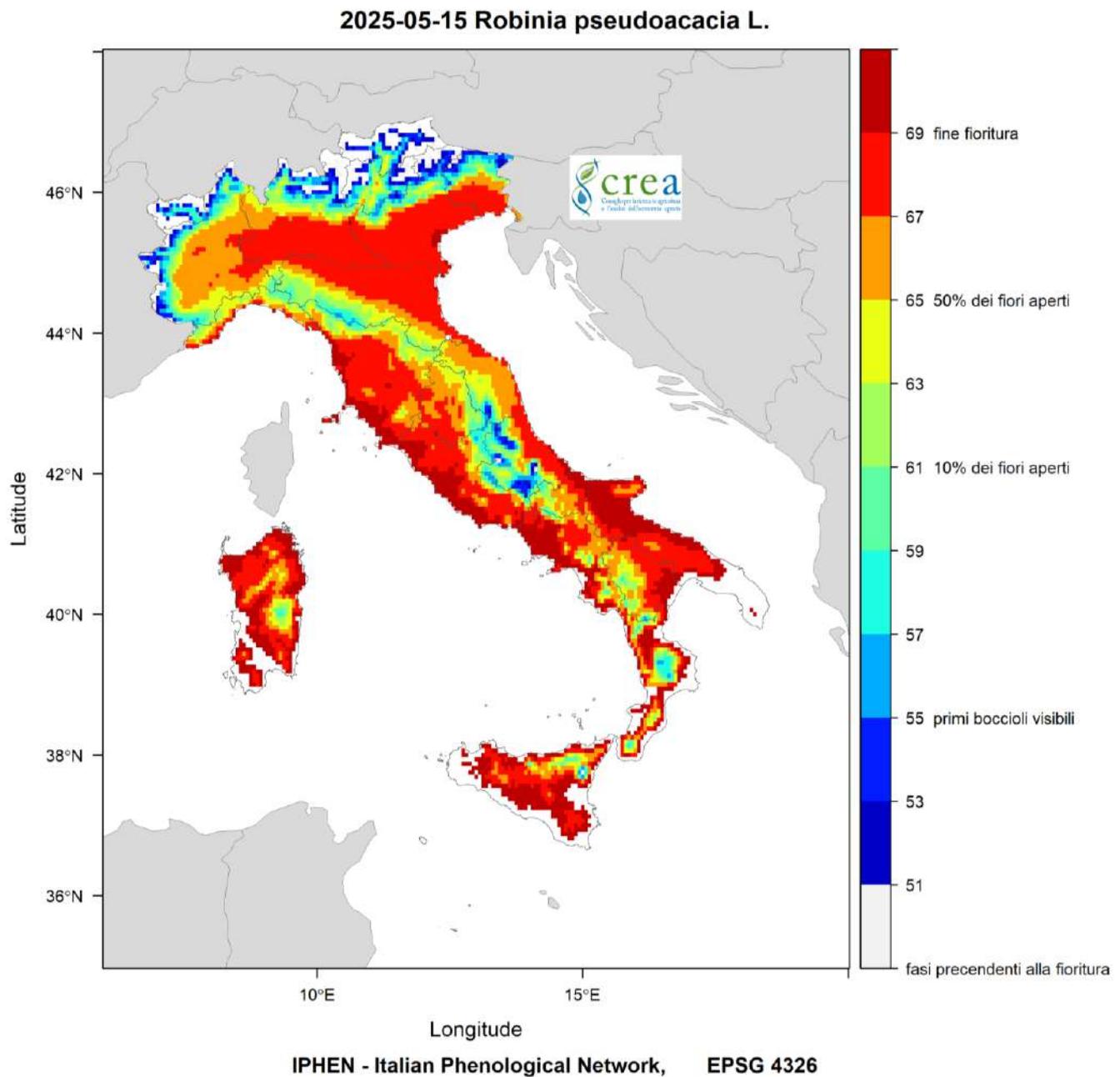


Fig.5 – Carta di analisi per *Robinia pseudoacacia*. Analysis map for *Robinia pseudoacacia*.

**CARTA DI PREVISIONE - *Robinia pseudoacacia***

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico della Robinia al 18 maggio.

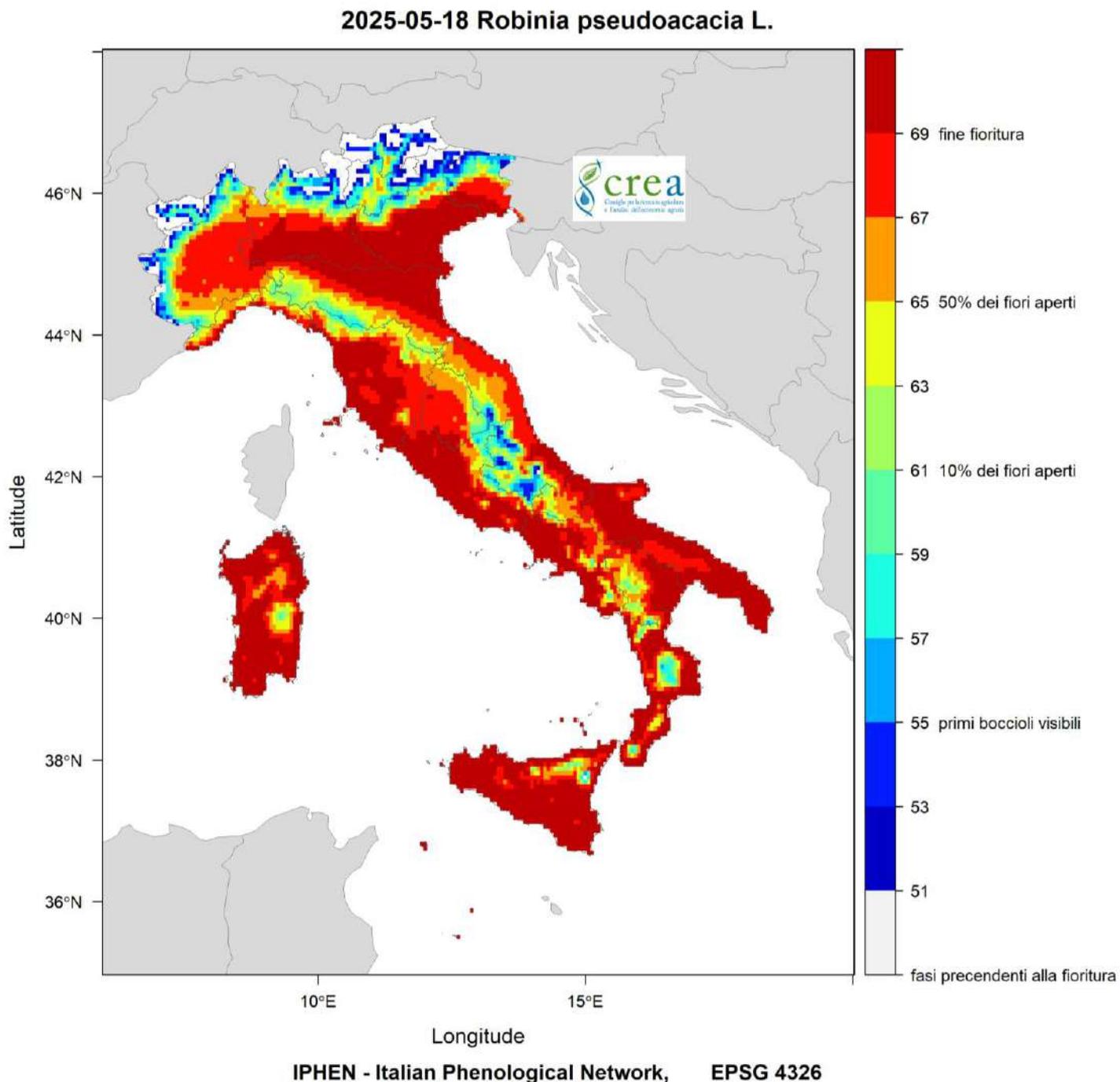


Fig. 6 - Carta di previsione per *Robinia pseudoacacia*. Forecast map for *Robinia pseudoacacia*.

Foto dai rilevatori





BBCH65 - Foto di G. Morandi (MI)



BBCH65 - Foto di M. Pinna (AL)



BBCH65 - Foto di R. Messa (CN)



BBCH67 - Foto di C. Bianchessi (MI)



BBCH67 - Foto di C. Bianchessi (MI)



BBCH67 - Foto di L. Funagalli (MB)



BBCH67 - Foto di A. Cereda (MB)



BBCH67 - Foto di O. Oreglia (CO)



## Vite – Grapevine

### CARTA DI ANALISI – Chardonnay

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico della cultivar Chardonnay. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 6 siti tra il 12 e il 13 maggio.

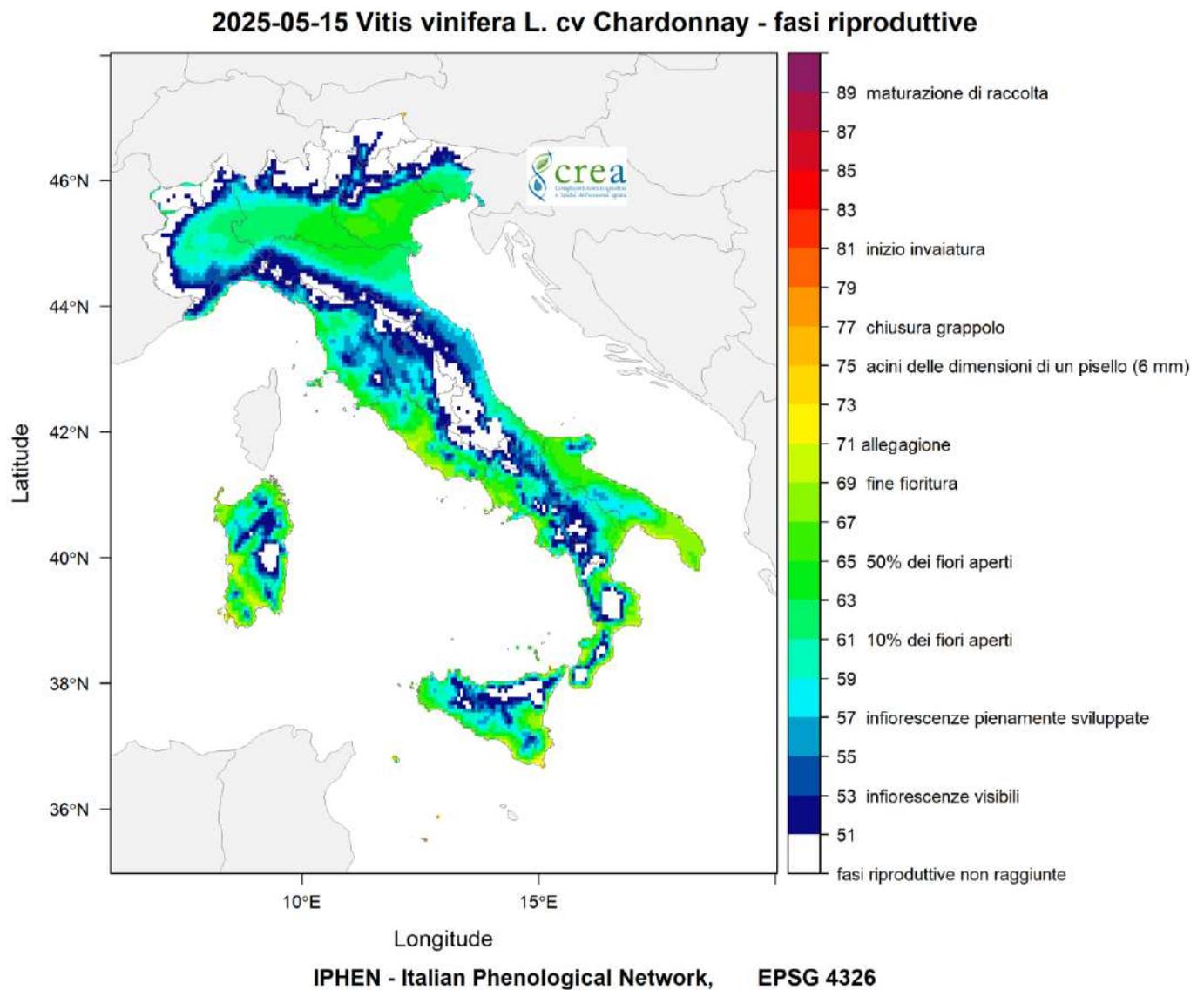


Fig. 7 – Carta di analisi per *Vitis vinifera* cv Chardonnay. Analysis map for *Vitis vinifera* cv Chardonnay.

### CARTA DI PREVISIONE a 3 giorni – cv Chardonnay

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Vite cv Chardonnay al 18 maggio.

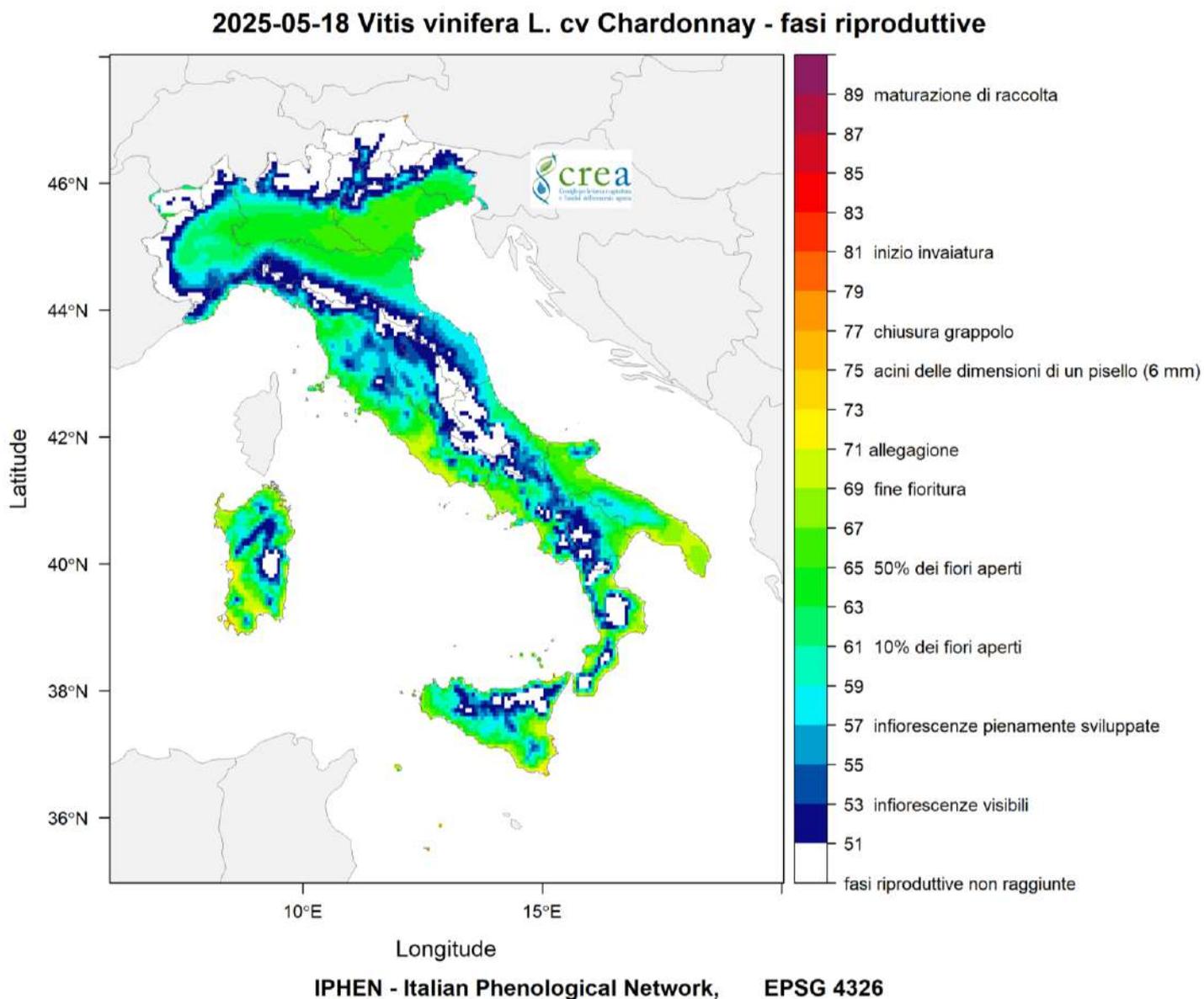


Fig. 8 – Carta di previsione per Vitis vinifera cv Chardonnay. Forecast map for Vitis vinifera cv Chardonnay.

## PUNTI DI OSSERVAZIONE - cv Cabernet sauvignon

Di seguito, la carta rappresentativa dell'andamento del ciclo di sviluppo delle cultivar Cabernet sauvignon. Per ciascun sito è riportato il valore mediano della fase BBCH calcolato sulle dieci piante osservate. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 6 siti tra il 12 e il 15 maggio.

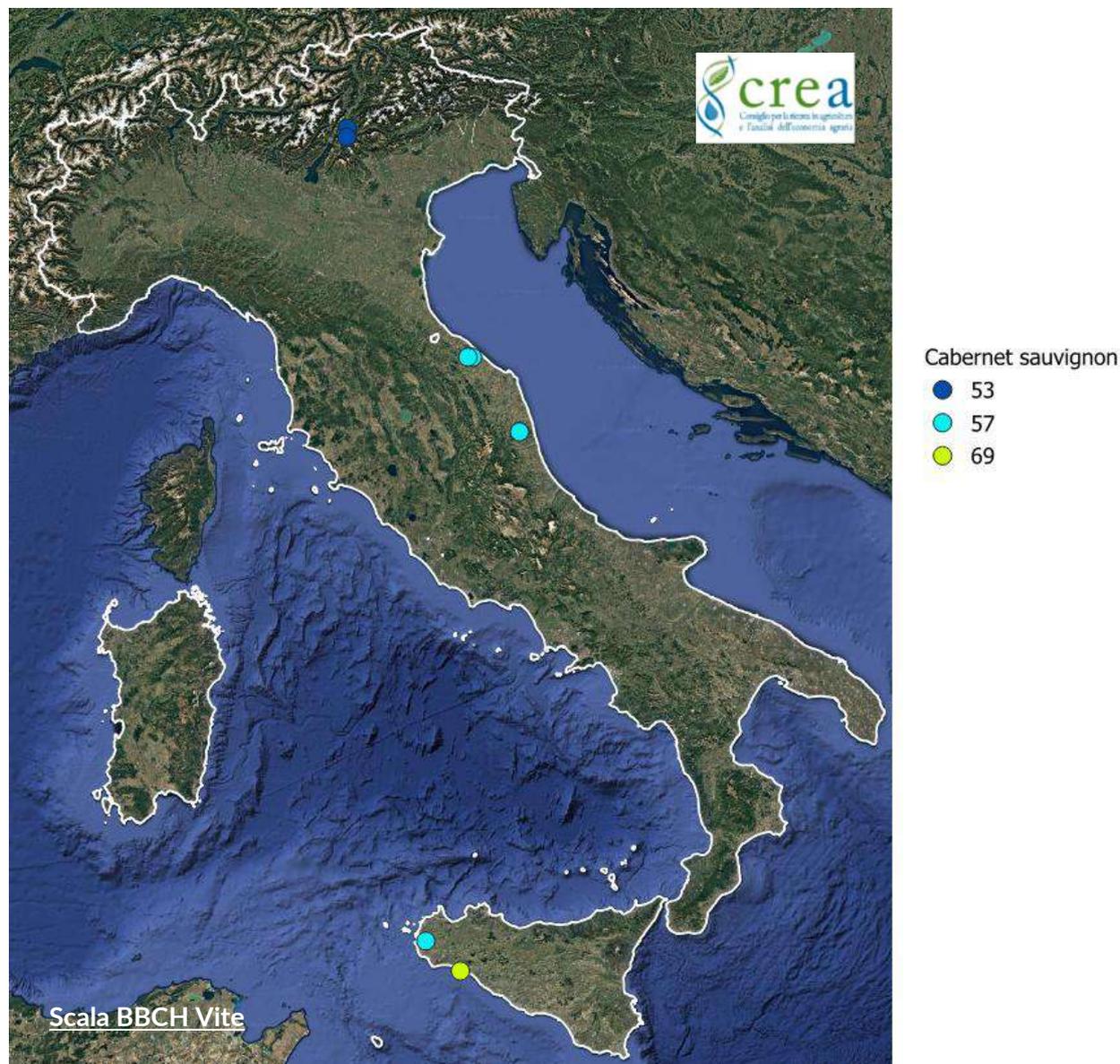


Fig. 9 - Punti di osservazione per Vitis cv Cabernet. Observation sites for Vitis cv Cabernet.

Foto dai rilevatori - Chardonnay



BBCH57 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH57 - Foto di C. Zanotti (RM)



Foto dai rilevatori - Cabernet sauvignon



## Olivo - Olive

### CARTA DI ANALISI *Olea europaea*

Di seguito la carta di analisi dello sviluppo fenologico di Olivo. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 14 siti tra il 12 e il 15 maggio.

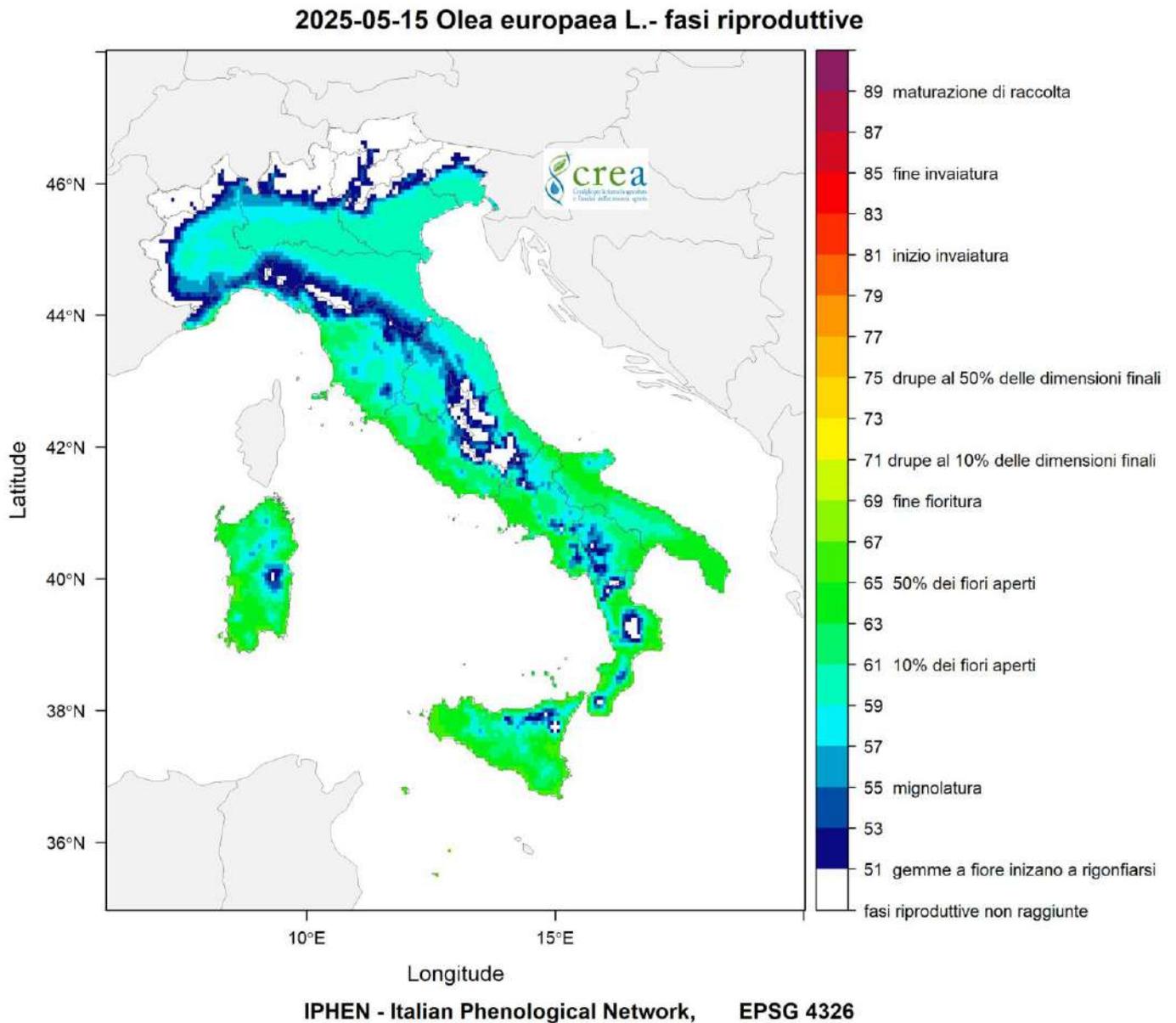


Fig. 10 - Carta di analisi per *Olea europaea*. Analysis map for *Olea Europaea*.

## CARTA DI PREVISIONE - *Olea europaea*

Di seguito la carta di previsione dello sviluppo fenologico di Olivo al 18 maggio.

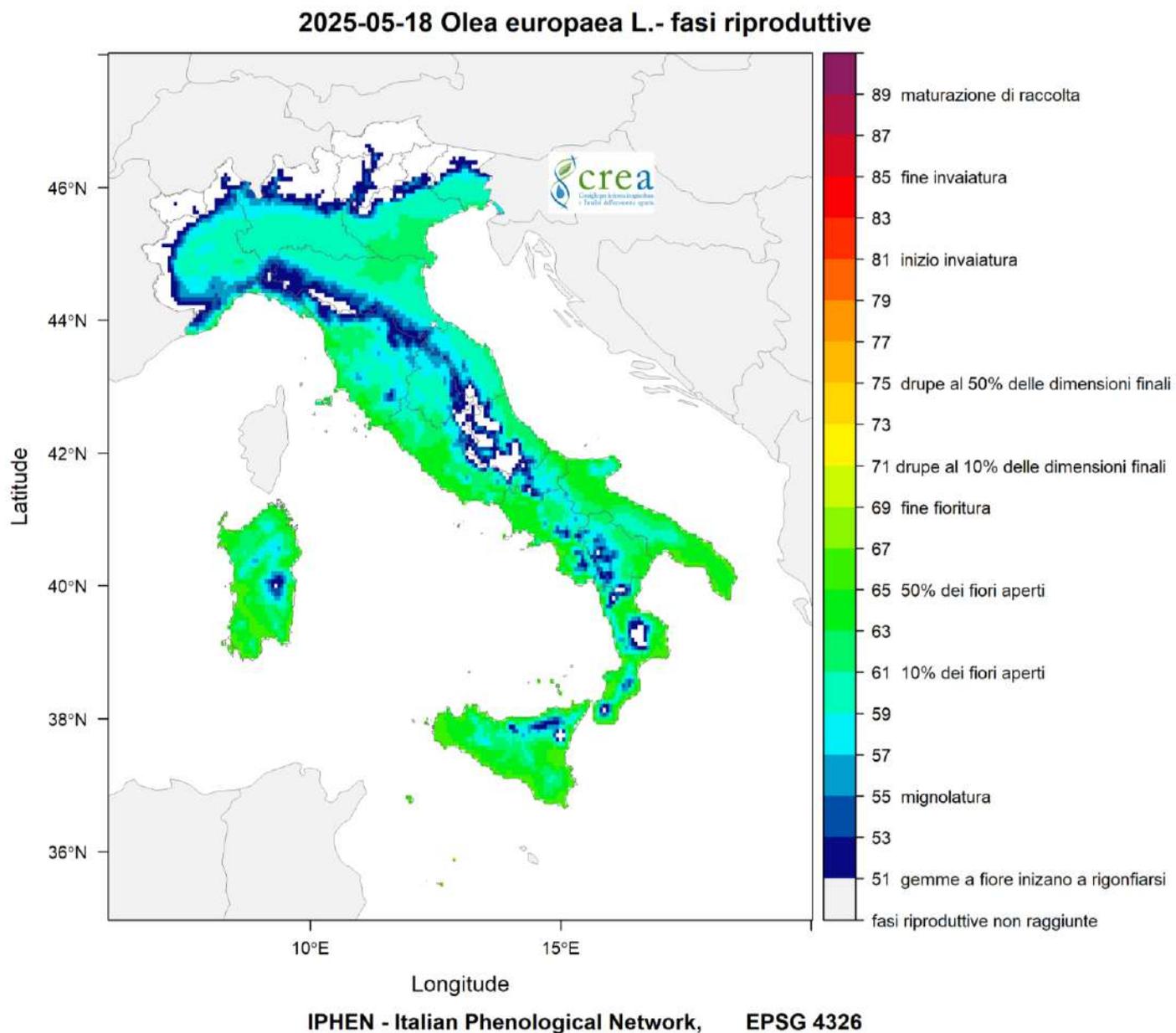


Fig.11 - Carta di previsione per *Olea europaea*. Forecast map for *Olea europaea*.

Foto dai rilevatori





BBCH57 - Foto di C. Zanotti (RM)



BBCH55 - Foto di A. Alesi (PU)



BBCH57 - Foto di D. Ripa (FM)



BBCH57 - Foto di D. Bartolucci (PU)



BBCH 69: Foto Arpas Dipartimento di Cagliari



BBCH 68: Foto Arpas  
Dipartimento del Sulcis

## Castagno – Chestnut

### PUNTI DI OSSERVAZIONE – *Castanea sativa*

Di seguito, è presentata la carta con i valori della scala BBCH rilevati dai nostri rilevatori e che descrivono lo stadio di sviluppo raggiunto dal Castagno in quei punti stazione. I rilievi fenologici di questa settimana sono stati effettuati in 13 siti tra il 10 e il 14 maggio.

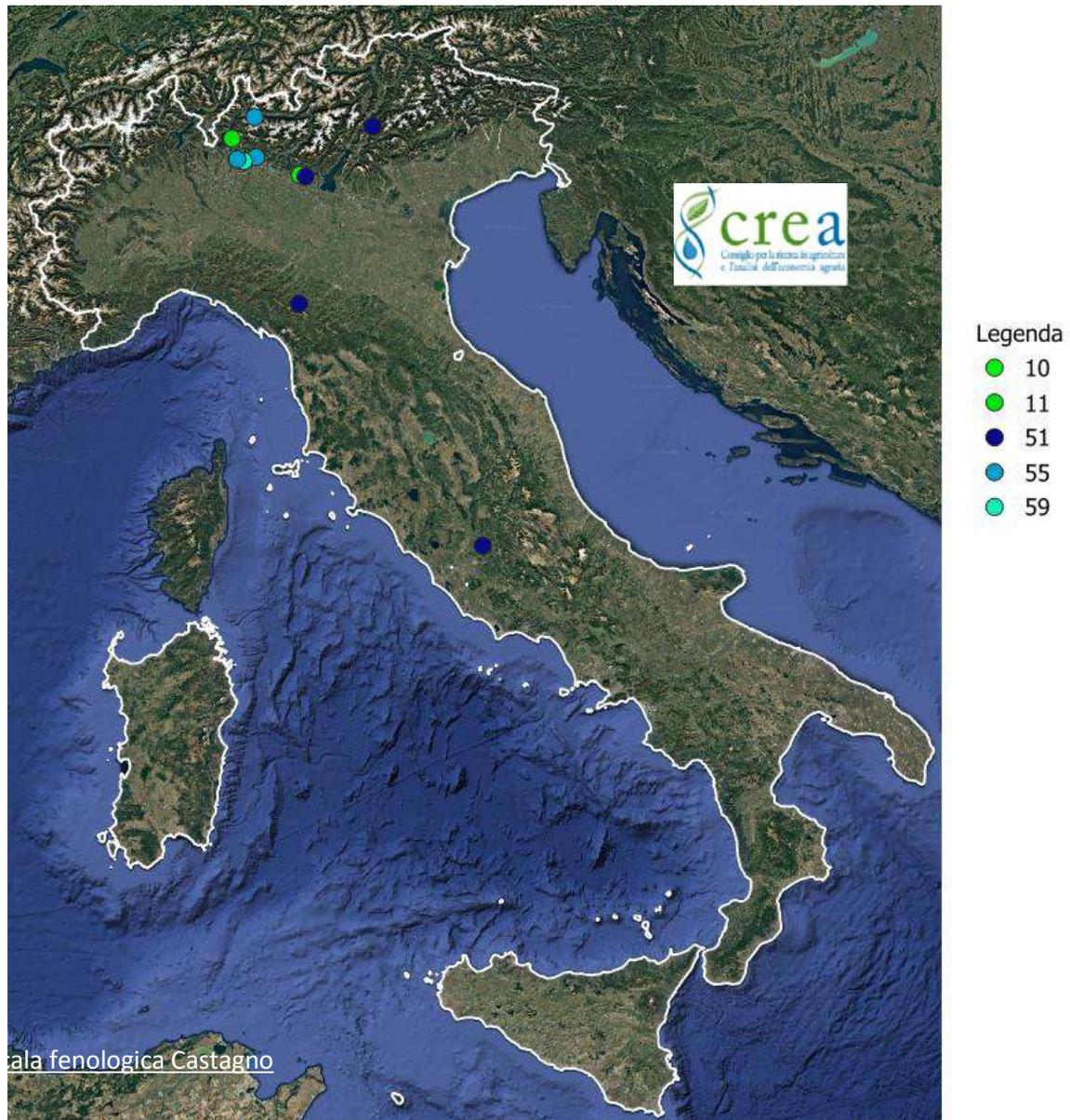


Fig. 12 – *Punti di rilievo per Castanea sativa. Observation sites for Castanea sativa.*

Foto dai rilevatori





BBCH51 – Foto di C. Zanotti (RM)



BG02 - Castagno 07 - 14/05/2025 - BBCH 55  
BBCH55 – Foto di B. Calderola (BG)



BG02 - Castagno 09 - 14/05/2025 - BBCH 55  
BBCH55 – Foto di B. Calderola (BG)



**PROSSIMA EMISSIONE - NEXT ISSUE**

---

**Giovedì 22 maggio / Thursday May 22**